



MAPTEK™ I-Site Drive™



I-Site Drive

Adquisición continua de datos de escaneo láser para aplicaciones topográficas

Sistema flexible para adquirir rápidamente datos de escaneo láser

I-Site Drive permite la adquisición continua de datos de escaneo láser con el uso de un escáner láser I-Site montado sobre un vehículo en movimiento.

I-Site Drive es una solución flexible y rentable de escaneo láser móvil. Utilice el mismo escáner láser I-Site para levantamientos en trípode, montado en un vehículo que se detiene y sigue, montado en rieles o compuerta para un levantamiento continuo.

El sistema de navegación inercial (INS) instalado en el montaje para vehículo del I-Site permite que el escáner láser recopile los datos de forma continua y automáticamente asigne coordenadas del mundo real a los datos, listos para su procesamiento.

La reconciliación de pilas de almacenamiento es sencilla y precisa - se pueden capturar rápidamente las medidas y volúmenes usando I-Site Drive. Un levantamiento de alta precisión y detallado es posible para el mapeo de frentes con el mismo escáner láser utilizando la configuración de trípode. También se pueden realizar escaneos estacionarios para actualizaciones rápidas de la superficie usando el I-Site Drive.

La recolección de mediciones desde la seguridad de un vehículo minimiza la interrupción de las operaciones y reduce el riesgo para los operadores.

Uso del I-Site Drive



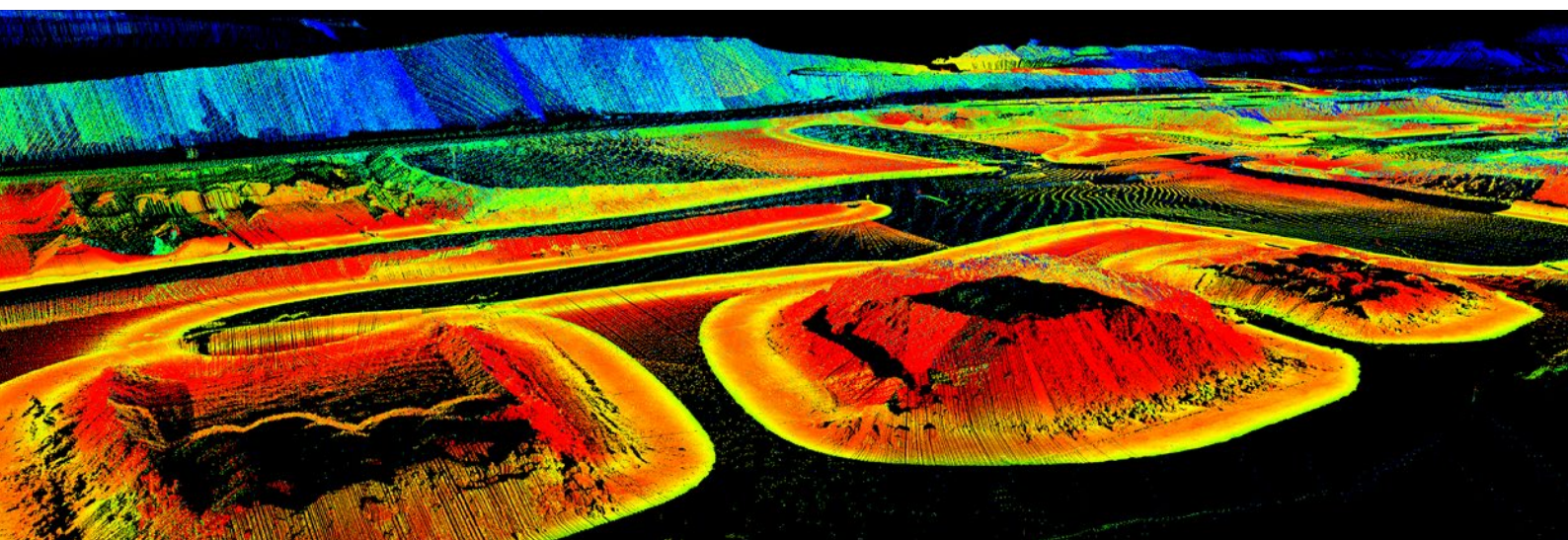
Instale el escáner láser I-Site en el montaje I-Site Drive. Conecte el GPS y la fuente de alimentación.



Utilice el software I-Site Drive en la tableta de campo para establecer la conexión GPS y determinar los parámetros de escaneo.



Viaje a la ubicación de escaneo. El sistema I-Site Drive se calibra automáticamente mientras el vehículo está en movimiento.





Flexibilidad

- > Utiliza el mismo escáner láser para levantamiento en trípode, montado en un vehículo que anda y se detiene, montado en rieles o compuerta para un levantamiento continuo
- > Levantamiento de pilas de almacenamiento, tajos abiertos, canteras, corredores y caminos de transporte, y mapeo geológico
- > Más rentable y flexible que los sistemas móviles comparables

Precisión

- > Mejora de la precisión del volumen de las pilas de almacenamiento respecto a los métodos convencionales basados en vehículos
- > También es posible tener la mayor precisión de levantamiento para el análisis geológico/geotécnico con la configuración de trípode

Productividad

- > Puntos de datos registrados automáticamente en coordenadas del mundo real
- > Herramientas inteligentes de registro y visualización
- > El flujo de trabajo diseñado para las operaciones mineras, el manejo a granel y operaciones de cantera permite la reconciliación frecuente de pilas de almacenamiento
- > Captura la parte superior del carbón para la reconciliación con el modelo geológico

Velocidad y seguridad

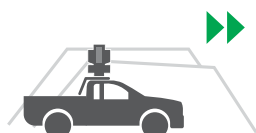
- > La recolección rápida de datos reduce el tiempo de levantamiento
- > Se minimiza la interrupción de las actividades en el sitio
- > El levantamiento seguro desde el vehículo elimina la necesidad de que las personas estén en áreas activas

APLICACIONES

- > Reconciliación de pilas de almacenamiento
- > Levantamiento de la parte superior del carbón
- > Levantamiento de caminos en minas o canteras
- > Actualización de la superficie del tajo
- > Volumetría del manejo de material a granel
- > Levantamiento de corredores de líneas de energía/ductos



Levantamiento con I-Site Drive



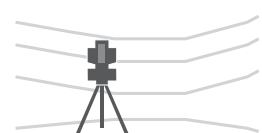
Continuo



Estacionario



Detenerse y seguir



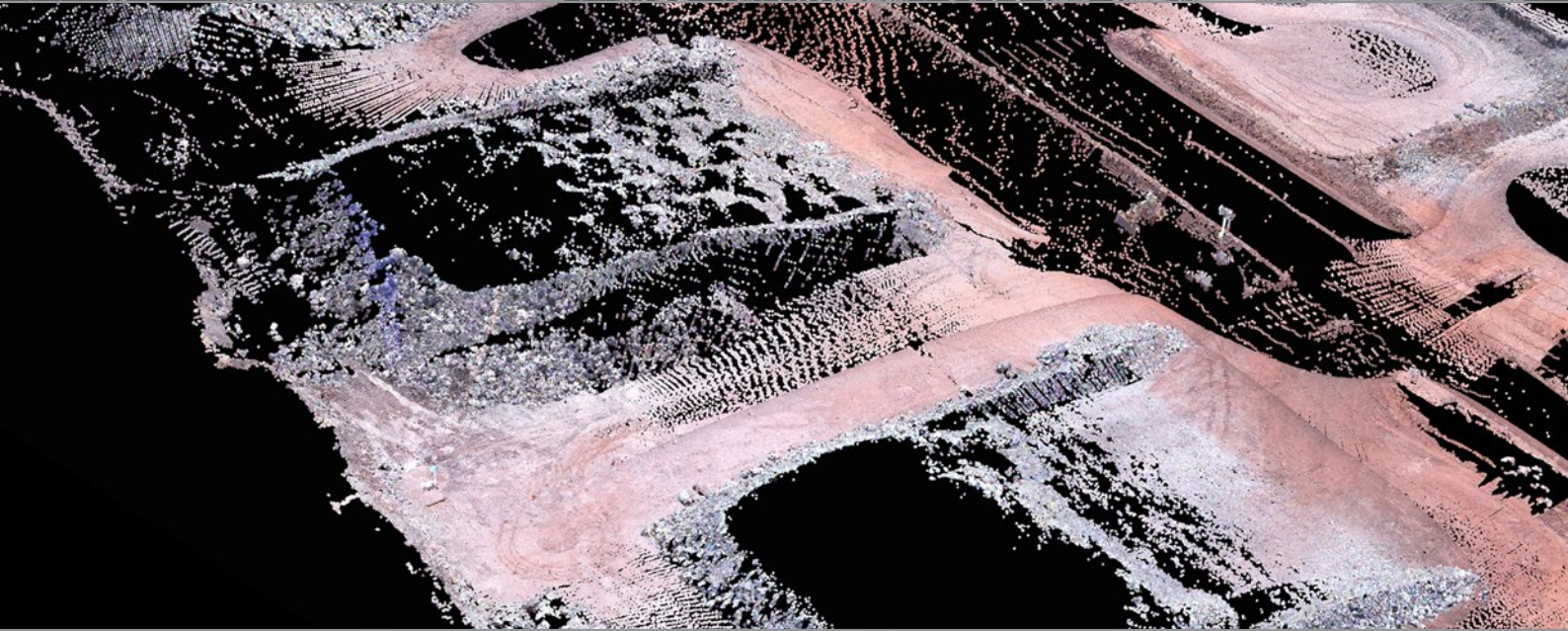
Trípode



Líder en soluciones globales de la industria

Maptek es el proveedor mundial líder de software, hardware y servicios innovadores para la industria minera. Más de 1,700 clientes en 75 países confían en Maptek.

La tecnología minera de Maptek se puede aplicar a lo largo de todo el ciclo de vida de la mina. Nuestras soluciones ayudan a reducir los costos de operación, mejorar el rendimiento, productividad y rentabilidad. Maptek ofrece servicios de asesoría, capacitación y soporte de expertos que aseguran que aprovechará su inversión en nuestros productos al máximo.



BRASIL	+55 31 3224 4888
CHILE	+56 32 269 0683
MÉXICO	+52 998 892 0030
PERU	+51 1 476 0077

www.maptek.com



Maptek, Vulcan, I-Site, BlastLogic, Eureka, PerfectDig y la estilizada Maptek M son marcas registradas y no registradas de Maptek Pty Ltd; Maptek Computación Chile Ltda; Maptek Computación Chile Ltda, Sucursal Perú; Maptek S. de R.L. de C.V.; Maptek Informática do Brasil Ltda y KRJA Systems, Inc. Marcas Registradas son registradas en uno o más de los siguientes países: Australia, Brasil, Canadá, Chile, China, España, Grecia, India, Indonesia, México, Perú, Rusia, Sudáfrica, Reino Unido y los Estados Unidos de América.

© 2015 Maptek 0515 I-Site-8200_esp